融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题及对策分析

丁玉军
（同心县融媒体中心，宁夏回族自治区 吴忠 751300）

摘　要：在融媒体时代快速发展的背景下，广播电视工程技术作为传统媒体的重要技术之一，为广播电视事业的发展提供了强有力的硬件支撑。要实现广播电视事业的蓬勃、持续发展，需要勇于开拓创新，及时更新广播电视工程技术，为更有效地融入到融媒体时代发展浪潮中发挥自己的力量。本文从广播电视工程技术在融媒体背景下的发展现状入手，着重分析了在发展过程中存在的一些不容小觑的问题，并对产生的问题阐述了相应的解决对策。

关键词：融媒体；广播电视；工程技术；拓展渠道；夯实基础　　**中图分类号：**TN948　　**文献标识码：**A
文章编号：1671-0134（2022）04-151-03　　DOI：10.19483/j.cnki.11-4653/n.2022.04.045
本文著录格式：丁玉军．融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题及对策分析 [J]. 中国传媒科技，2022（04）：151-153.

随着融媒体时代下众多新的媒体媒介的出现，广播电视工程技术应用表现出缺少时效性与多元性等方面的劣势。这要求其紧追时代的发展步伐，与时俱进，不断进行转型与创新。秉持一切从实际出发的原则，针对越发多样化的问题，需要采取多项有效措施来增强广播电视工程技术的发展优势，提升其核心竞争力。

1. 广播电视工程技术发展现状

广播电视技术在融媒体时代中的发展虽然受到一定程度的影响，但同时也获得了更多全新角度的发展方向。广播电视工程技术的发展现状，具体可以从以下三个方面进行阐述，分别为渠道交融、方法扩展和移动连接方面。[1]

1.1　渠道交融

渠道交融指广播电视平台和互联网平台之间的有效结合。两者的有效结合，可以搭建当代社会所需要的网络科技化与信息智能化的交流平台。有互联网平台强大的技术作为支撑，能够快速推进广播电视工程的资源、渠道等诸多方面整合进程。随着各大网络科技公司不间断地对技术层面进行研发和革新，网络媒体流量得以迅速增长，以表现最为突出的腾讯公司来说，其将自己的新闻品牌有效地与广播电视媒体充分进行融合，不仅进一步深化了媒介之间的相互融合程度，而且在二次传播的时候，能够将各媒体之间传播的效率大幅度提升。

1.2　方法扩展

传统媒体的传播方式具有较为单一化的特点。该问题导致受众群体的互动和联系减少，并且参与度也不高，一定程度上影响传播效果。在充分考虑到以上所出现的情况基础上，广播电视技术在传播的扩展方式上逐渐展现出多元化的发展趋势。通过将网络信息技术的传播渠道引入其中，将以往传播方式的单一化缺陷进行了有效弥补，从而促使广播电视工程呈现出多样性、实时性、互动性等优势。比如，现阶段我们可以看到传统媒体中出现通过扫描二维码、摇一摇参与抽奖等互动环节，受众还可以通过互联网技术在综艺节目中进行报名、投送选票等活动，能够在广播电视节目中精彩地展现自我。有了这些元素的加入，不仅使节目的内容传递形式更加多样化，也大幅度提升了受众群体参与度，增强了受众之间的互动和联系，让广播电视在传播方式层面上有了重大突破。

1.3　移动连接

在融媒体时代，多种媒体的有机融合不仅使人民群众的业余生活变得更加丰富多彩，而且也对文化传播起到了至关重要的推动作用。过去，人们通过收看广播电视节目或者报纸报刊来获取相关文化信息，广播电视结合网络平台，能够通过手机及其他移动终端的双重影响力，使人们可以通过微博、微信公众号、抖音、快手等新媒体网络平台获取到自己所需要的各类节目及信息。在对文化内容传播的时候，通过广播电视与互联网、移动客户端三者进行有效融合，不仅拓宽了文化传播的途径，而且能够优化广播电视工程技术的发展条件。

2. 广播电视工程技术发展中的问题

2.1　维护建设资金相对较为匮乏

广播电视工程的发展，不仅在前期建设中需要投入大量的资金，而且在建设后期的维护过程中，还需要投入充足的人力、物力和财力进行维护。从各地实际情况来看，目前我国部分地方财政资金并不充足，广播电视单位处于缓慢发展阶段。因部分单位中一些老旧及破损线路需要相应的费用用于更换与维修，导致单位自身的周转资金受限，广播电视工程建设资金匮乏，对广播电视工程建设产生一定影响。虽然能通过政府日常办公费用的结余来填充资金上一定的缺口，但由于资金供应断断续续、稳定性较差，也使维修改造工程无法得到彻底的改变，从而增加了安全隐患。

广播电视工程的发展单纯依赖国有财力保障是远远不够的，更需要一定的经营收入才能保障其资金来源。受事业单位体制机制的制约，再加上最近两年的新冠疫情的影响，县级融媒体中心在资金方面也是捉襟见肘。相关的广播电视工程技术的更新、提档等工作环节也因

为资金投入问题受到影响，相关工作开展进度变缓。由于广播与电视工程项目的维护施工资金投入较为缺乏等问题，将会对产业整体的发展产生重大影响，导致广播电视一直处于相对被动的局面，因此解决对资金投入不足问题，对于广播电视工程项目质量提升具有重要意义。

2.2 基础设施不够完善

电视节目的成功播出与现实科技发展水平有着十分紧密地联系，特别是对相关设施的建设配套也具有直接影响。[2] 但因为广播电视体系自身相对其他体系更具复杂性，同时工程技术设备也会随着时间的推移产生一定程度的老化，以上情况最终直接影响广播电视节目制作质量与播出效果。在对广播电视工程技术要求不断更新与完善的大背景下，如果设施不健全或无法适应当前条件，必然会影响传输效率。广播设施本身具有模块化、区域化等特征，设备中的部分电子元件在出现问题时难以及时发现，对设备后期的检修维护工作造成一定影响。从当前情况可以看出，我国广播电视的总收益正呈现出逐年下降的趋势，重点原因在于很多单位在光缆、电缆等基础设施更新换代上不具备充足的条件，基础设施建设较为落后，广播电视信号的接收质量无法得到有效保障，最终影响广播电视工程的长远、稳定发展。广播电视工程相关部门必须要高度重视基础设施建设的完备性，确保广播电视工程质量得到进一步发展与提升。

2.3 技术人才队伍整体素质有待提升

在广播电视工程建设、维护、管理等重要环节中，技术人才队伍的构建是首要任务。但是结合当前的情况来看，技术人才队伍整体素质有待提升，尤其是县级或偏远地区的广播电视工程人才队伍构成更需加强。目前整体的技术人才队伍无法满足当下经济社会发展的需要。最为突出的表现是以下几个方面。

2.3.1 培训跟不上

由于受设备、资金、人员配备等一系列因素的制约，较多不发达的县级地区无法定期举办相关专业的培训工作，再加上技术人员本身素质水平有限，技术储备不过关，导致技术人员对新媒体时代先进技术理念、设备应用、具体操作等层面应用能力较弱，达不到理想的效果。除此之外，由于培训跟不上广播电视发展的节奏，也导致部分技术性人才流失。

2.3.2 思想保守

新一代传媒与网络信息技术的蓬勃发展，要求广播电视技术紧跟发展进程，要随发展进程进行应用提升。要求相关部门和人员适应网络时代中各种个性化要求，同时还要全面运用新模式，不断创新理念，避免思想保守。目前由于部分科研人员存在相对保守的心态，缺乏技术创新意识，因此很难对广播电视工程技术创新发展提供助力。

2.3.3 整体运营能力有限

基于人才队伍培训不到位、人员思想保守等问题，需要进一步改善广播电视台的整体运营情况。广播电视行业当下发展依然处于相对困难的阶段，基于实现广播电视更快速发展的角度，需要有关部门对广播电视整体运营方面存在的问题进行改善。

2.4 电视信号传输技术不够完善

广播电视信息传输过程中，极易受到天气等各种外界因素的干扰，给使用者带来了不佳的体验。[3] 相比之下，由于传播信息的功能受限，广播的受众群体相对较少，而电视受众群体相对较多。但是电视的运营成本较高并且信息传播效果容易受清晰度的影响，所以越来越多的用户倾向于使用其他媒体终端获取资源信息。现阶段电视信号传输技术需进一步完善，也是融媒体时代电视广播事业所面临的艰难挑战。广播电视工程建设应该重视信号传输问题，研发新型技术提高信号传输的平稳性、高效性，减少信号传输过程中外界各种不良因素的干扰。

3. 解决广播电视工程技术问题的重要举措

3.1 拓展资金来源渠道

基于有效快速地解决广播电视工程技术中存在问题的角度，需要从资金方面入手，拓展资金来源渠道，从而优化广播电视工程建设的发展。主要从以下几个方面进行分析。

首先，要探究导致资金匮乏的根本原因，然后采取相应的针对性措施来拓宽资金来源渠道。当前出现县级广播电视台经费缺少的主要原因，是地方财政能力有限，以及自身的广告收入大幅下降等。针对地方财政能力有限的状况，要严格把控广播电视工程在建设初、建设中、建设后的资金使用情况，尽最大可能节约每一笔资金。针对自身广告收益下降的问题，需要创新广告的创作新模式和发布方式。在充分考虑到客户自身需求的同时，增加客户的资金投入量。并且安排专业技术人员做好相关公关工作，以此来增加客户资源。引进大量的资金流入，使广告收益呈现增加趋势。

其次，开发拓展融资的途径，全力发挥市场的积极作用。充分调动市场的活力，将市场活力有效激发出来，应用市场资金来弥补项目自身问题的缺陷，更好地借助市场力量的方式来解决广播电视工程建设初期、建设中期、建设后期的资金匮乏问题。

最后，对管理思想进行改进，部分单位的管理思想停留在较固守的状态，为提升广播电视工程技术水平的整体管理思想，就要适当加大后期的维护与管理水平，达到各方面经费降低，并确保经费能够满足建设的投入需求。

3.2 夯实广播电视的发展基础

广播电视工程技术的革新与发展，对丰富融媒体时代人们的休闲娱乐生活有着显著的作用，也对新闻信息的有效传播有着直接影响。[4] 基于实现广播电视工程技术水平进一步提升的角度，相关部门必须具备科学的管理理念，积极学习和引进国外先进管理模式，在建设管理上投入足够的人力、财力、物力等资源，夯实广播电

视的发展基础，同时建立完备的管理体系，推动其科学高效地发展。同时需要拓宽广播电视工程的宣传覆盖面，并注重夯实广播电视的发展基础，使广播电视工程基础设施建设有质的飞跃。

3.3 提高人才综合素质

将广播电视工程与其他项目工程对比可知，广播电视工程中的特殊性更为明显。[5] 基于维持广播电视工程技术良好发展态势，需有效提高人才的综合素质。以下就如何提高人才综合素质进行详细分析。

3.3.1 定期组织技术人员接受培训教育

广播电视台应进一步完善人才引进、培训及考核与激励等多方面机制。[6] 定期组织技术人员接受培训教育是提升技术人员能力的重要渠道，通过培训教育可以打造出一支高素质、能力强、经验丰富的专业性技术人才队伍，并不断丰富人才队伍的结构。同时建立全新的、完善的人才培训机制，诚邀一些资深的专家学者对单位的内部技术人员进行有针对性、系统化的培训，确保培训工作有序、高质量开展。

3.3.2 注重基层党建工作作用的发挥

严格坚持党的领导，将此作为重要原则开展人才队伍建设工作，加大对员工的引导和指挥力度，落实思想政治教育工作，端正工作人员的思想价值观念与工作态度，从而进一步推动广播电视事业的发展。[7] 可以根据自身发展情况，不断激发工作人员的潜在能力与主观能动性，促使员工共同推动电视台的更好发展。

3.3.3 创新培训形式，优化人才管理体系

当下需要不断提高广播电视工程技术人员的职业素养与业务能力。通过创新业务交流的培训形式可以完善考核体系，通过考核培训结果情况综合分析，确保培训成效。根据技术人员的日常工作表现，落实奖惩激励机制，激发人才的巨大潜能。通过按业务定酬与按任务定酬等方式，细化绩效工作与岗位工作等制度，贯穿落实多劳多得的理念。优化人才审核的体系，是整体提高技术人员的综合素质的一项重要举措。

3.4 构建完善的信息传输机制

第一，由于科技的迅速发展，中国广播卫星信息的传输技术得以有效发挥。[8] 现阶段中国广播信息在传播过程中还需要解决诸多问题，应建立完备的信息传播体制。影响广播电视信息传播质量的因素有外界原因与内在原因两方面，外界原因主要是指气候等原因的影响，需要构建完整的信息传递系统来解决，内在原因是广播电视信息传送运行体系本身的问题。上述问题导致广播在信息传送过程中，准确度和稳定性受到一定的负面影响。

第二，加强对抗干扰技术的研发力量，尽可能地使卫星波束与接收双极化天线之间的覆盖范围进一步扩大，从而提高了抗干扰技术的实际效能，使之能够将对卫星转发器所起到信道抗干扰影响进行有效降低，从而提高上行发射功率，进而有效增强其对抗干扰的技术实力。[9] 基于对其的研发要求而言，需要政府等有关部门进一步增加对关键技术研发方面的投入。

第三，在广播与电视信息传送的过程中，需要通过设备发挥关键功能。[10] 设备的质量优劣也直接决定着信息传送质量的优劣，但是在实际中有部分广播电视单位不注意设备质量问题，在仪器设备超过一定使用期限后不做好定期保养和维护工作，使得广播电视设备在信息接收与传送方面性能大打折扣。广播电视信号传输机制需要完整的体系支撑，从而保证信号传输的精准性和完整性。

结语

融媒体时代背景下，广大人民群众的日常生活有了更多便利条件，但在另一方面却又给广播电视工程技术的发展造成了一定的冲击。广播电视工程技术上依然面临着若干亟须克服的问题，如工程维护资金不足、设备设施不健全、信息传输技术发展滞后等。解决上述问题需要从多方面入手，通过制定针对性的技术解决方案，如拓宽技术资金来源途径、巩固中国广播电视的发展基础、增强技术人员综合素养、建立比较完备的信息传播体制等措施加以解决，进一步提高中国广播电视工程技术在新时期的发展水平，同时也为广播电视行业稳定、持续发展提供强有力的技术保障。媒

参考文献

[1] 温布仁．融媒体时代广播电视工程技术常见问题及对策探析 [J]. 西部广播电视，2021（4）：219-221.
[2] 李霞．融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题及对策 [J]. 电视技术，2019（14）：20-22.
[3] 李春雨．融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题及对策 [J]. 科学技术创新，2020（23）：69-70.
[4] 陈多喜．融媒体时代广播电视工程技术中存在的问题和策略研究 [J]. 中国传媒科技，2020（7）：55-56.
[5] 符建．广播电视节目无线数字化覆盖工程技术的实际应用研究 [J]. 中国有线电视，2019（12）：1332-1334.
[6] 王磊．广播电视工程技术中的常用视频技术 [J]. 西部广播电视，2019（23）：239-240.
[7] 冯津苗．广播电视工程技术应用存在的问题及改善方法 [J]. 记者摇篮，2019（10）：91-92.
[8] 张勇超．网络技术在广播电视工程中的应用研究 [J]. 电大理工，2019（2）：14-16.
[9] 粟泽祥．浅析广播电视工程技术问题及解决对策 [J]. 新闻研究导刊，2019（11）：249.
[10] 徐勇，朱会虎．试论广播电视技术存在的问题与解决方法 [J]. 西部广播电视，2019（11）：224-225.

作者简介：丁玉军（1975-），男，宁夏同心，高级工程师，研究方向：融媒体工程技术应用。

（责任编辑：胡杨）